

# IL TOLUENE

Il **TOLUENE** (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>) è un solvente aromatico versatile utilizzato nell'industria automobilistica, incluso il contesto Toyota, principalmente per:

- Verniciatura e rivestimenti: scioglie resine e pigmenti per superfici uniformi.
- Produzione di adesivi: componente negli adesivi industriali per l'assemblaggio.
- Carburanti speciali: aumenta l'indice di ottano nei test motori.
- Pulizia e manutenzione: solvente per attrezzature e superfici.

**Indicazioni di pericolo:**

- Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Provoca irritazione cutanea.
- Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sospettato di nuocere al feto.
- Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Descrizione delle **misure di primo soccorso:**

- Note generali: non lasciare sola la vittima, allontanarla dalla zona a rischio, mantenerla tranquilla, coperta e al caldo. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o sintomi persistenti, contattare un medico. Se svenuta, trasportare la persona su un fianco in posizione stabile. Non somministrare nulla.
- Se inalato: Fornire aria fresca. Se il respiro è irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.
- Contatto con la pelle: Lavare con abbondante acqua e sapone.
- Contatto con gli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto, se possibile, e sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte.
- Se ingerito: Sciacquare la bocca solo se la persona è cosciente. Non provocare il vomito.

**Misure in caso di rilascio accidentale:**

- Precauzioni Personali:
  - Per chi non interviene direttamente: portare al sicuro le vittime.
  - Per chi interviene direttamente: indossare un respiratore se esposto a vapori, polveri o gas.
- Precauzioni Ambientali: evitare che il prodotto raggiunga scarichi, acque di superficie o sotterranee. Contenere e smaltire le acque di lavaggio contaminate.
- Metodi di Contenimento e Bonifica: coprire gli scarichi per prevenire la diffusione. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiali come segatura,

diatomite, sabbia o leganti universali. Utilizzare contenitori adeguati per lo smaltimento. Ventilare l'area interessata.

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Misure Generali:

- Garantire una buona ventilazione, locale e generale.
- Evitare fonti di ignizione come fiamme, scintille e scariche elettrostatiche.
- Usare impianti e utensili antiscintillamento e a prova di esplosione.
- Prevenire la formazione di vapori in spazi chiusi come fosse, canali e pozzi, poiché i vapori possono creare miscele esplosive con l'aria.

Igiene Professionale:

- Lavarsi le mani dopo l'uso e rimuovere indumenti o dispositivi contaminati prima di mangiare.
- Vietato mangiare, bere o fumare nelle aree di lavoro.
- Conservare il prodotto lontano da alimenti, bevande o mangimi.
- Evitare di utilizzare contenitori di sostanze chimiche per cibo o bevande.